100 L'objectif et l'oculaire d'un microscope, assimilés à des lentilles minces, ont pour distances focales 1,6 cm et 2,5 cm; la distance de leurs centres optiques est 22,1 cm; la mise au point est réalisée à l'infini.

Calculer :

www.ecoles-rdc.net

1° la distance de l'objet à l'objectif

2° le grandissement de l'objectif

3° le grossissement, pour un œil dont la distance minimale de vision distincte est $d_m = 0{,}25$ m

J. Cessac & G. Tréherne, Physique 1re C, p. 332, n° 7